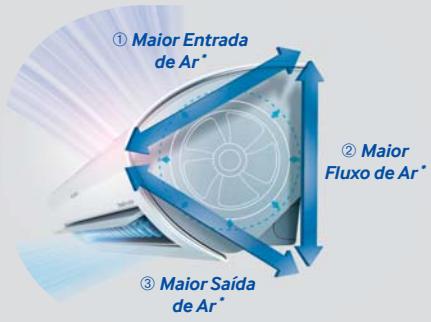
Série SB

A eficiência de climatização aliada a um design arrojado mas minimalista, para que possa desfrutar de conforto e conveniência a baixos custos de utilização.

Triangle Design#

A última tecnologia em climatização



① Climatização mais rápida
② Maior alcance de climatização
③ Climatização mais Uniforme

* Comparado com equipamentos convencionais Samsung. # Design Triangular

SAMSUNG

Características

Digital Inverter

O compressor Digital Inverter mantém a temperatura ideal com menos flutuações, ajudando-o a sentir-se confortável durante mais tempo com consumos de energia mínimos.

Modo Single User
(Modo de enconomia de energia)

O modo de economia de energia Single User utiliza menos capacidade do compressor, reduzindo o consumo enquanto proporciona um ambiente refrescante e confortável.

Arrefecimento em 2-Passos

O equipamento inicia o processo de arrefecimento no modo Fast Cool (Arrefecimento Rápido) e muda automaticamente o modo de funcionamento para Comfort Cool (Modo Conforto) para manter a temperatura desejada.

Filtro Easy

Filtro de alta densidade (HD60) de tripla acção, com revestimento antibacteriano, antialérgico e antivírus, de fácil remoção e colocação.

Opções Avançadas

Smart Installation
(Verificação da Instalação)

Verifica os problemas mais comuns da instalação para se certificar que o equipamento está bem instalado.

Limpeza Automática	Varrimento Vertical Automático	Modo Auto	Sinal Sonoro On/Off
Fluxo de Ar Longo	Varrimento Horizontal Automático	Modo Ventilação	Função Modo Automático
Deflector Único Optimizado	Rearme Automático	Modo Silencioso	Protecção Anti-Corrosão (Condensador)
Ventilação Natural	Modo Nocturno: Good sleep	Mostrador com 3 lâmpadas LED	Condensador Multi-Canal
	Desumidificação	Temporizador 24H	

Unidade Interior

Unidades Exteriores

9k BTUS

12k BTUS

18k BTUS

24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto				AR5000_1.2			
Modelo		Un. Interior		AR09HSFSBURNET	AR12HSFSBURNET	AR18HSFSBURNEU	AR24HSFSBURNEU
		Un. Exterior		AR09HSFSBURXET	AR12HSFSBURXET	AR18HSFSBURXEU	AR24HSFSBURXEU
Cód. Barras		Un. Interior		880 6085 97440 1	880 6085 97452 4	880 6085 97446 3	880 6085 97458 6
		Un. Exterior		880 6085 97441 8	880 6085 97453 1	880 6085 97456 2	880 6085 97650 4
Tecnologia		Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
		Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante		Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
		Carga	(g)	950	950	1.150	1.500
		Carga adicional (após 5m)	(g/m)	15	15	15	15
Capacidade		Frio	kW	2,5 (1,3 ~ 3,3)	3,5 (1,3 ~ 4,0)	5,0 (1,6 ~ 6,0)	6,8 (2,2 ~ 8,0)
			Btu/hr.	8.530 (4.436 ~ 11.260)	11.942 (4.436 ~ 13.648)	17.060 (5.459 ~ 20.472)	23.202 (7.506 ~ 27.296)
		Calor	kW	3,3 (0,95 ~ 4,70)	4,0 (0,95 ~ 5,1)	6,0 (1,2 ~ 8,2)	8,0 (1,9 ~ 10,0)
			Btu/hr.	11.260 (3.241 ~ 16.036)	13.648 (3.241 ~ 17.401)	20.472 (4.094 ~ 27.978)	27.296 (6.483 ~ 34.120)
Eficiência Energética	Frio	SEER		5.6 / A+	5.6 / A+	6.7 / A++	7.0 / A++
		kWh/ano		156	219	261	340
	Calor	SCOP@Médio(P_design 70%↑)		4.0 / A+	4.0 / A+	3.8 / A	3.8 / A
		kWh/ano		840	840	1.437	1.658
Desumidificação			l/hr.	0.9	1.2	1.8	2.4
Circulação de ar (Máx.)		Un. Interior	m^3/h (máx.)	660	720	1.140	1.140
		Un. Exterior	m^3/h (máx.)	2.460	2.460	2.880	3.480
Nível de Ruído - Potência Sonora		Un. Interior	dB	54	56	58	62
		Un. Exterior	dB	59	62	65	67
Nível de Ruído - Pressão Sonora		Un. Interior (Alto)	dB	36	37	41	43
		Un. Interior (Baixo)	dB	19	19	25	26
		Un. Exterior	dB	44	46	51	52
Dados Eléctricos							
Alimentação Eléctrica			V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Consumo de Energia		Frio	W	670	1.030	1.450	2.060
		Calor	W	910	1.100	1.660	2.350
Corrente		Frio	A	3,6	5,0	6,8	9,0
		Calor	A	4,4	5,5	7,8	11,0
Número de Cabos				4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Alimentação				U. Exterior	U. Exterior	U. Exterior	U. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)			A	20	20	25	25
Dimensões e Peso							
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	826x260x275	826x260x275	1.063x294x317	1.063x294x317
		Un. Exterior	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x793x310
Dimensões Brutas (LxAxP)		Un. Interior	mm	886x317x335	886x317x335	1.123x354x384	1.123x354x384
		Un. Exterior	mm	844x622x353	844x622x353	1.023x730x413	1.023x911x413
Peso Líquido		Un. Interior	kg	9,5	9,5	13,0	14,0
		Un. Exterior	kg	29,5	29,5	43,5	52,5
Peso Bruto		Un. Interior	kg	11,3	11,3	16,0	17,0
		Un. Exterior	kg	32,0	32,0	46,5	56,5
Informação Técnica							
Diâmetro da Tubagem		Líquido	mm/pol.	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
		Gás	mm/pol.	9.52 / 3/8"	9.52 / 3/8"	12.7 / 1/2"	15.88 / 5/8"
Comprimento de Tubagem		Standard	m	5	5	5	5
		Máx.	m	15	15	30	30
Altura da Tubagem		Máx.	m	8	8	15	15
Características							
Sistema de Purificação		Filtro Easy (Full HD)		HD 60 (Tripla Acção)	HD 60 (Tripla Acção)	HD 60 (Tripla Acção)	HD 60 (Tripla Acção)
		Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●
		Revestimento Antialérgico		●	●	●	●
		Acção Antivírus		●	●	●	●
Conveniência							
Controlo Remoto		Infravermelhos		●	●	●	●
		Por cabo (MWR-WH00/MIM-A00)		●	●	●	●
Unidade Exterior		Tipo de Compressor		Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
Amplitude de Funcionamento		Frio	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
		Calor	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando		Frio	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
		Calor	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

De acordo com o Regulamento Delegado (EU) nº 626/2011 da Comissão(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
Modelo (Interior/Exterior)		AR09HSFSBURN AR09HSFSBURX	AR12HSFSBURN AR12HSFSBURX	AR18HSFSBURN AR18HSFSBURX	AR24HSFSBURN AR24HSFSBURX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	54 / 59	56 / 62	58 / 65	62 / 67
Fluido Refrigerante[1)]		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
PAG		1.975	1.975	1.975	1.975
SEER		5,6	5,6	6,7	7,0
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A+	A+	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q_{CE}[2)] (est. arrefecimento)	kWh/a	156	219	261	340
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP		4,0	4,0	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A	A
Consumo anual indicativo - Q_{HE}[3)] (est. aquecimento)	kWh/a	840	840	1.437	1.658
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Mais Quente)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0	0	0	0

1) A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a [1975]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [1975] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO^2, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

2) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

3) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

(*) que complementa a Directiva 2010/30/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita à rotulagem energética dos aparelhos de ar condicionado.

Saiba mais sobre ar condicionado em:

www.samsung.pt

(espaço para parceiros)

NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com objectivo de melhorar o produto.

SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.
Lagoas Park – Edif. 5B – Piso 0
2740 – 245 Porto Salvo
Linha Azul: 808 207 267
(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 09.00H às 20.00H)

SAMSUNG